

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap kulit batang pulau basung, dapat disimpulkan bahwa senyawa metabolit sekunder yang terkandung dalam kulit batang yaitu triterpenoid, steroid, kumarin dan alkaloid. Senyawa hasil isolasi diperoleh dari ekstrak n-heksana berupa senyawa berbentuk padatan berwarna putih. Senyawa hasil isolasi termasuk golongan triterpenoid karena memberikan noda merah pada penampak noda Liebermann-Burchard dan H_2SO_4 10%. Didukung oleh data spektroskopi UV menunjukkan adanya ikatan rangkap tidak berkonjugasi pada senyawa dan spektroskopi IR menunjukkan adanya gugus yang merupakan ciri khas dari senyawa triterpenoid yaitu gugus geminal dimetil.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk:

1. Melakukan karakterisasi lebih lanjut yaitu $^1\text{H-NMR}$, $^{13}\text{C-NMR}$, dan GC-MS pada senyawa hasil isolasi agar diperoleh informasi struktur molekul senyawa tersebut.
2. Melakukan isolasi senyawa metabolit sekunder yang lain dari tumbuhan ini.

